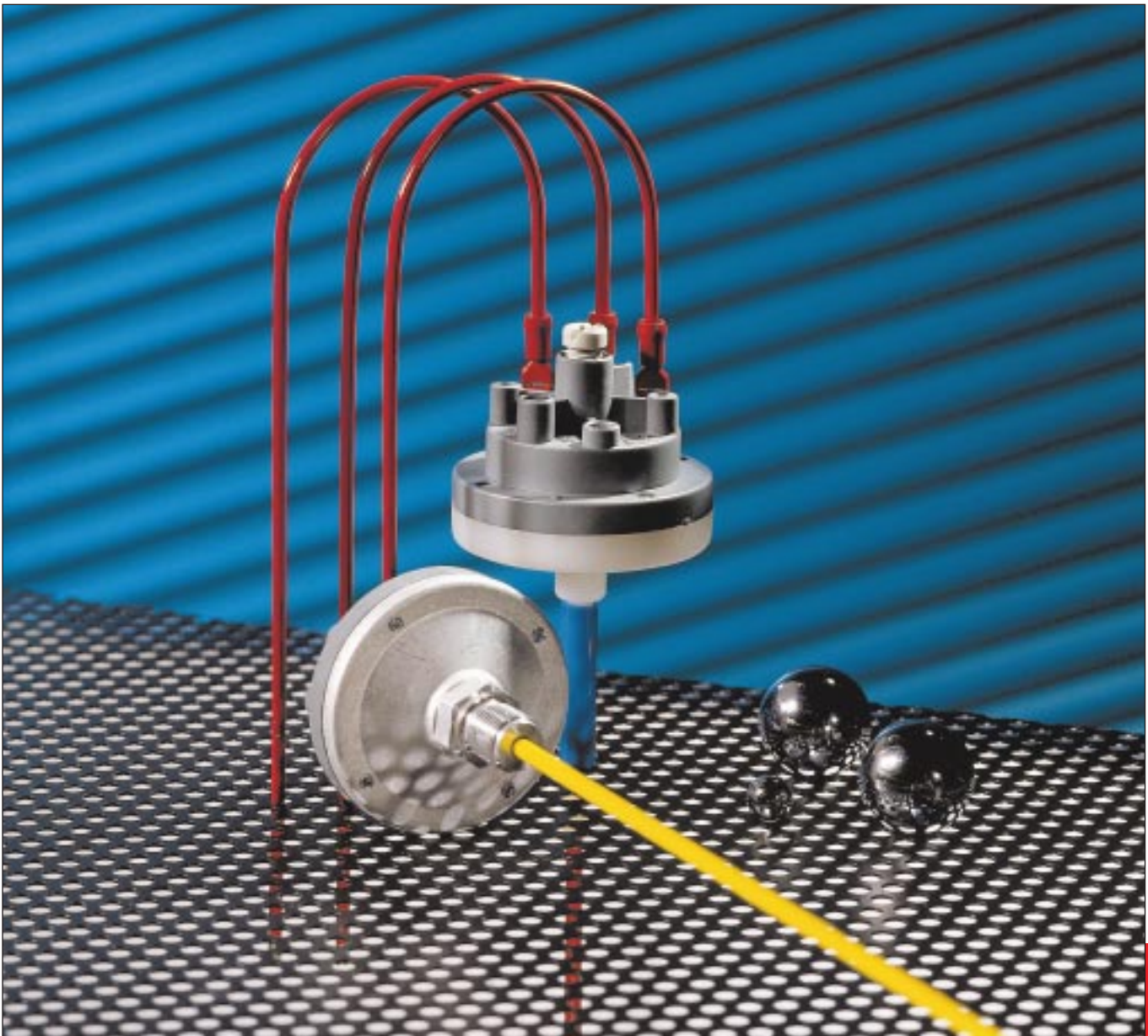


620

Tlakový spínač

-90 kPa ... 0,6 MPa

625



HUBA-REGISTERED TRADE MARK

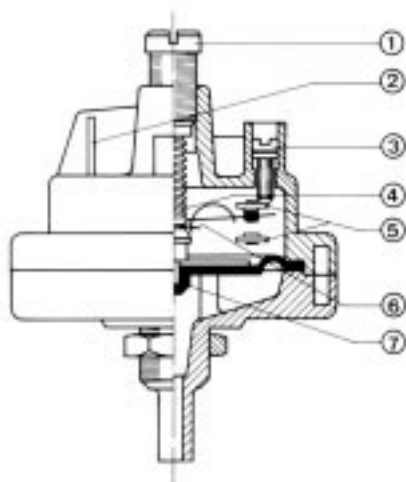
Huba Control

FOR FINE PRESSURE AND FLOW MEASUREMENT



Technický přehled

Tlakový spínač typ 620 a 625 je používán pro kontrolu podtlaku a přetlaku tekutin a plynů v průmyslu a automatizaci. Vyznačuje se jemným nastavením spínacího bodu s vysokou dlouhodobou časovou a teplotní stabilitou. Velmi robustní konstrukce spínacího ústrojí zaručuje vysokou přesnost i při namáhání rázy a vibracemi. Vyniká ideálním poměrem cena/výkon, vhodně volenými rozsahy a malými rozměry.



Několik hlavních výhod:

- velká přesnost v 13 ideálně navržených rozsazích
- nastavitelná diference spínání
- velká dlouhodobá a teplotní stabilita, opakovatelnost lepší než 30Pa
- zákazníkem definované spínací body nastaveny při výrobě
- robustní průmyslový spínač s vynikajícím poměrem cena/výkon

Popis k řezu snímačem

- 1 Nastavení spínacího bodu
- 2 AMP ploché konektory
- 3 Nastavení spínací diference
- 4 Pružina
- 5 Spínací kontakt
- 6 Mžikový mechanismus
- 7 Membrána

Tlakové rozsahy

Viz tabulka definice typu.
Jiné tlakové rozsahy na základě poptávky.

Maximální pracovní tlak

Viz tabulka definice typu.

Nastavení spínacích bodů a hystereze

Viz nomogramy.

Nejnižší nastavitelná hodnota

0,2 kPa
Spínací bod a hystereze jsou nastavitelné.
Nejmenší hystereze 0,1 kPa.

Opakovatelnost

± 5% z nastavitelné hodnoty pro membrány typu NBR a silikon, minimálně však ± 0,3 mbar.
± 10% z nastavitelné hodnoty pro membrány z materiálu Viton/EPDM.

Teplotní rozsah

Teplota měřeného média a okolí podle typu membrány:

NBR-základní	0 ... +80 °C
FPM (Viton)	-10 ... +80 °C
EPDM	-10 ... +80 °C
Q (Silikon)	-40 ... +80 °C

Provedení

Těleso spínací části je z armovaného plastu. U typu 620 je těleso tlakové části z plastu ABS nebo PA. U typu 625 je těleso tlakové části z hliníku nebo mosazi.

Váha

Typ 620:	70 g
Typ 625 hliník:	100 g
Typ 625 mosaz:	200 g

Montážní poloha

Není předepsána. Pro nastavení spínacího bodu při výrobě udejte požadovanou pracovní polohu.

Tlakové připojení

Typ 620:
Nátrubek pro hadičku ~ 6 mm, vnitřní závit M5, upevňovací závit M12x1 s kontramatkou.
Typ 625:
Závit G 1/8, G 1/4, M12x1 s kontramatkou.
Jiné připojení na základě poptávky.

Membrána

NBR-základní	EPDM
Viton	Silikon

Materiály, které přicházejí do kontaktu s médiem, kromě membrány a tělesa: Polyacetát a nerez 1.4301 u podtlakových typů.

Elektrické připojení

Šroubové svorky na objednávku.
AMP nožové konektory 6,3 mm podle DIN 46244.
Průchodka PG 11 s těsněním při montáži krytu.

Spínací systém

Přepínací kontakt.

Materiál kontaktů

Jmenovité napětí:	30 Vss	250 Vstř	250 Vstř
Proud pro odporovou zátěž:	0.2 A	1 A	6 A
Proud pro motorickou zátěž:	0.1 A	0.5 A	3
Materiál kontaktů:	Au	AgCdO	AgCdO
Standard:	AgCdO		

Stupeň krytí

IP 00 bez krytu
IP 54 s krytem

Životnost

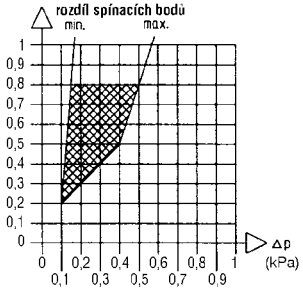
Mechanická životnost je vyšší než milion spínacích cyklů, při dodržení spínací diference monogramů na zadní straně.

Příslušenství

- Plastový kryt
- Gumová krytka
- Montážní trněn
- Sada AMP konektorů
- Sada šroubových svorek

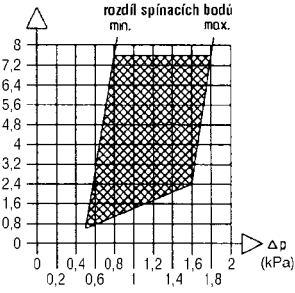
spínací rozsah: 0,2 ÷ 0,8 kPa

horní spínací bod (kPa)



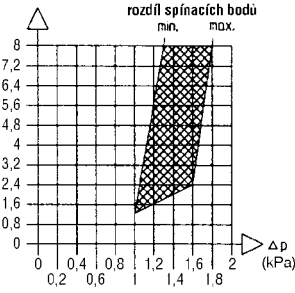
spínací rozsah: 0,6 ÷ 7,5 kPa

horní spínací bod (kPa)



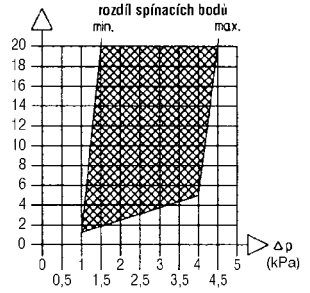
spínací rozsah: 1,25 ÷ 8 kPa

horní spínací bod (kPa)



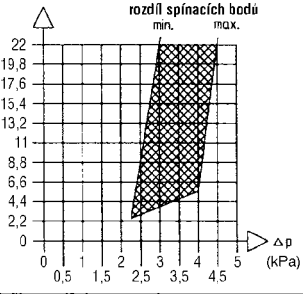
spínací rozsah: 1,25 ÷ 20 kPa

horní spínací bod (kPa)



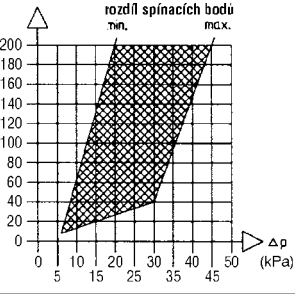
spínací rozsah: 2,5 ÷ 22 kPa

horní spínací bod (kPa)



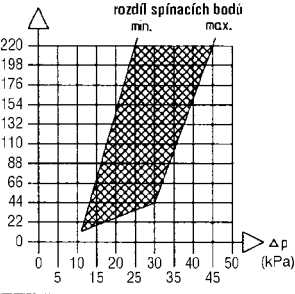
spínací rozsah: 8 ÷ 200 kPa

horní spínací bod (kPa)



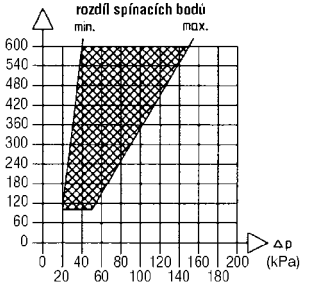
spínací rozsah: 12 ÷ 220 kPa

horní spínací bod (kPa)



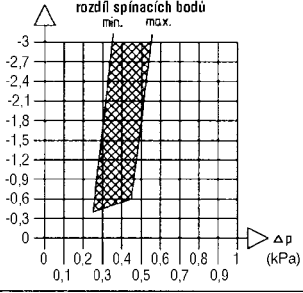
spínací rozsah: 100 ÷ 600 kPa

horní spínací bod (kPa)



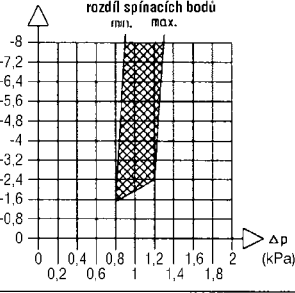
spínací rozsah: -0,4 ÷ -3 kPa

horní spínací bod (kPa)



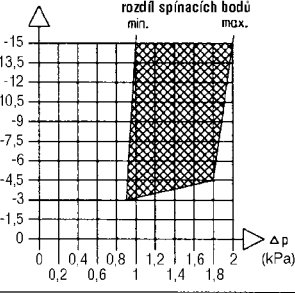
spínací rozsah: -1,8 ÷ -8 kPa

horní spínací bod (kPa)



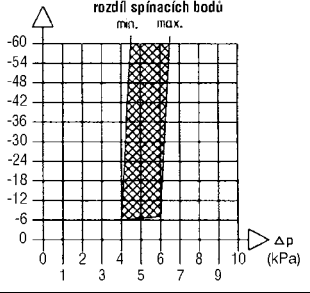
spínací rozsah: -3 ÷ -15 kPa

horní spínací bod (kPa)



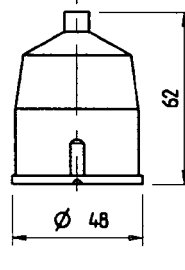
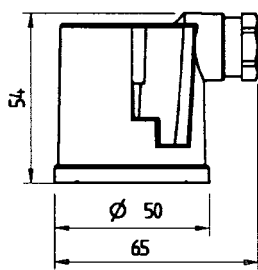
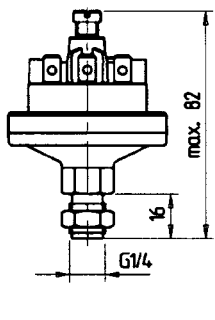
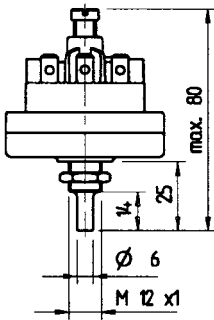
spínací rozsah: -5 ÷ -60 kPa

horní spínací bod (kPa)



Typ 620

Typ 625

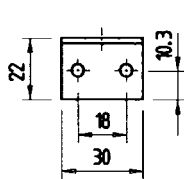
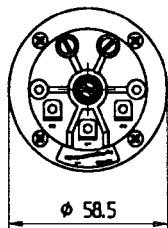
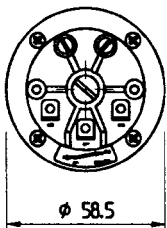
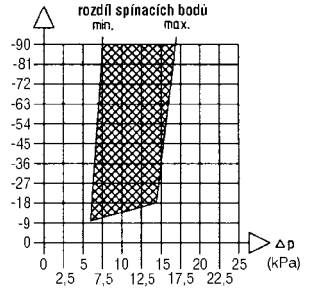


obr. 1

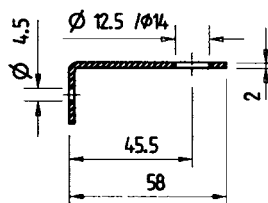
obr. 2

spínací rozsah: -10 ÷ -90 kPa

horní spínací bod (kPa)



obr. 3



Přetlakové rozsahy:

- 1 - přívod
- 2 - v klidu sepnuto
- 3 - v klidu rozepnuto

Podtlakové rozsahy:

- 1 - přívod
- 2 - v klidu rozepnuto
- 3 - v klidu sepnuto